Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Главного управления
лесного хозяйства Омской области

_____С.В. Максимов
Дата 26.10.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 85

лесных насаждений Калачинского лесничества (лесопарка)
Омской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калачинское сельское	бывший совхоз им. «Куйбышева»	23	17	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Лесоустройство 1980 года

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐

с утраченной устойчивостью ☑

причины повреждения: 867 (устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением
867	Б					Более 3/4	100

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 10 % (причины назначения) 867 (устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности);

усыхающих 65 % (причины назначения) 867 (устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности);

свежего сухостоя 15 % (причины назначения) 867 (устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности);

в том числе: свежего ветровала 10 % (причины назначения) 867 (устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности);

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

Так как Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года N 367 "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации" и лесохозяйственным регламентом Калачинского лесничества Омской области все леса лесничества отнесены к Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному району лесостепной зоны и в соответствии с подпунктом ***в п.2*** *Таблицы «Минимальные допустимые значения полноты, до котырых назначаются выборочные санитарные рубки» Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №470 от 12.09.2016 г. в лесах расположенных в зеленых и лесопарковых зонах полнота составляет 0,3*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с ч. 4 ст 17 ЛК РФ « В защитных лесах сплошные рубки осуществляются в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций»

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Калачинское сельское	бывший совхоз им. «Куйбышева»	23	17	1,0	ССР	1,0	Б	286	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:
Создание лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Проведение лесопатологического мониторинга в смежных насаждениях

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности.

Дата проведения обследований 15.08.2017г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник участка САУ «Калачинский лесхоз»

Ф.И.О. Жуган Е.Е. Подпись

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за августа 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Омская область. Лесничество (лесопарк) Калачинское.
Участковое лесничество Калачинское сельское. Урочище (лесная дача) бывший совхоз им. "Куйбышева".

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
23	17	1,0	защ	ценные	1	1,0	10	Б	40	19*	24*	рт	0,6*	2	286*	477			10	65	15		10					329	100	867	100	ССР	1,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

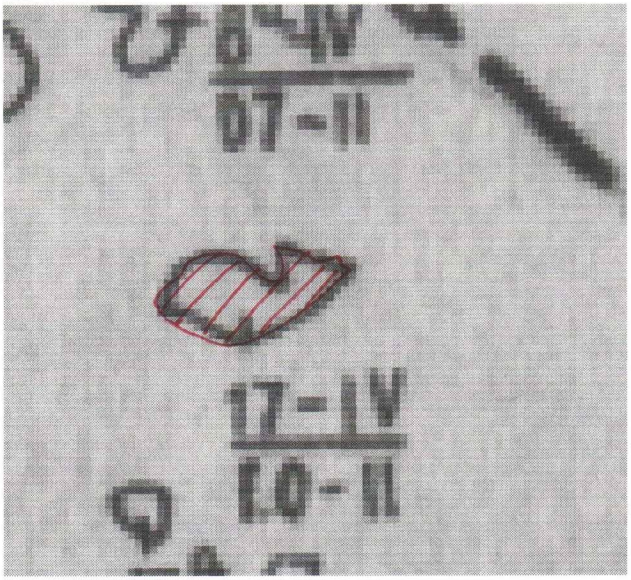
Ф.И.О. Жуган Е. Е. Подпись

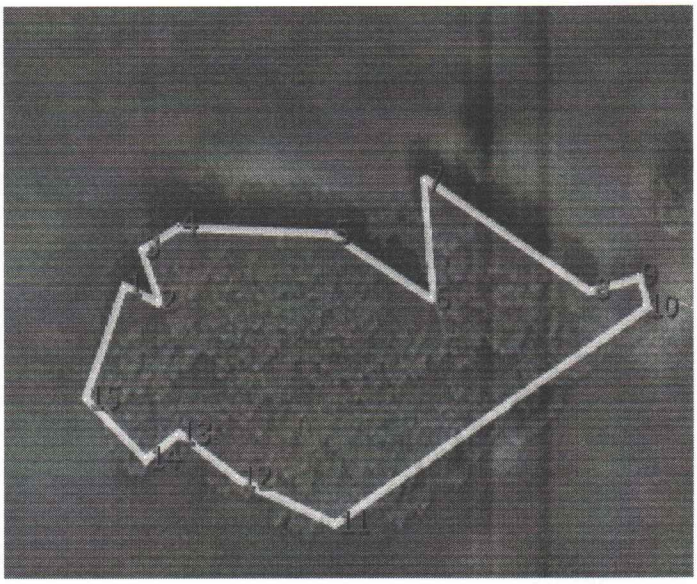
Дата составления документа Телефон 8 (381 55) 21-246

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000





№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17					1,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	N	E		
0-1			ЮВ 80	5335
1	N55°08'09,46"	E74°21'08,28"	ЮВ 80	13
2	N55°08'09,31"	E74°21'08,94"	СЗ 30	17
3	N55°08'09,83"	E74°21'08,65"	СВ 49	14
4	N55°08'10,06"	E74°21'09,36"	СВ 81	53
5	N55°08'09,98"	E74°21'12,37"	ЮВ 72	41
6	N55°08'09,33"	E74°21'14,34"	СЗ 15	36
7	N55°08'10,50"	E74°21'14,23"	ЮВ 72	67
8	N55°08'09,41"	E74°21'17,51"	СВ 62	17
9	N55°08'09,56"	E74°21'18,45"	ЮВ 37	11
10	N55°08'09,25"	E74°21'18,57"	ЮЗ 47	129
11	N55°08'07,09"	E74°21'12,45"	СЗ 80	37
12	N55°08'07,54"	E74°21'10,53"	СЗ 70	25
13	N55°08'07,97"	E74°21'09,33"	ЮЗ 45	13
14	N55°08'07,74"	E74°21'08,71"	СЗ 61	27
15	N55°08'08,33"	E74°21'07,53"	СВ 9	38

Условные обозначения:

- Площадь участка, назначенная под ЛПО
- Пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Жуган Е. Е. Подпись

Дата составления документа Телефон 8 (381) 55-21-246

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1980	23	17	1,0	защитные	ценные	1	1,0	10	Б	40	16	14	рт		0,8	2	130		
Ф	2017	23	17	1,0	защитные	ценные	1	1,0	10	Б	40	19	24	рт		0,6	2	286	1	1,0

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
* - согласно лесохозяйственного регламента
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Жуган Е. Е. Подпись

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8						6											6	100
12			1	14		15					11						41	100
16				27		18					8						53	100
20			2	35		16					12						65	100
24			3	72		3					11						89	100
28			6	62		10					6						84	100
32			6	59		3											68	100
36			7	30		1											38	100
40			6	5													11	100
44			5	3													8	100
48			6														6	100
52			6	2													8	100
Итого, %			10	65		15					10							

Порода: осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
																	0	
12																	0	
16																	0	
20																	0	
24																	0	
28																	0	
32																	0	
36																	0	
40																	0	
44																	0	

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Омская область.
Лесничество (лесопарк) Калачинское сельское. Квартал 23. Выдел 17.
Площадь 1,0 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,0 га.
Таксационная характеристика:
тип леса рт; состав 10Б; возраст 40; бонитет 2;
полнота 0,6; запас на га 286; возобновление Создание л/культур.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
насаждение усыхает, рекомендуется проведение ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Жуган Е. Е. Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон 8(381)55-21-246